## اختسار الجشتلت البصرى الحركي ( اختبار بندر – جشتلت )

إعساداد

والدور سومر الحمر عن م

وكنور مصطفى الرادي

النهضية العردية مارع عبد الخالق ثرود

## اختدار الجشتلت البصرى الحركي الدري الوريتا بندر الم

هذا الاختبار من وضع لوريتا بندر سنة ١٩٣٨ ، ونشرته تحت اسم « الجنبار الجشتلت البصرى الحسركي واستعاله الاكلينيكي ويعتمد الاختبار اساساً على نقل أشكال بسيطة ، ويتخذ مما يطرأ على عملية نقل الأشكال تحريف ، وسيلة للكشف عن شخصية المفحوص وما قد يكون لديه من اضطرابات نفسية أو إصابات عضوية في المنح

والاختبار يتألف من تسع بطاقات ، يوجد على كل منها شكل هندسى بسيط ينقله المفحوص ، ولم يكن هذا الاختبار معروفاً فى بداية الامر ، لأن البطاقات التى رسمت عليها الأشكال لم تعرض منفصلة ، بل عرضت مرسومة على صفحات الكتاب الذى وضعت بندر ، ولذا كان على الباحث أن يرسم لنفسه الأشكال ، مما قلل من استخدام الاختبارت وانتشاره ، وليكن التوسع الذى طرأ على استخدام الاختبار السيكولوجية فى الحياة المدنية والعسكرية ، دعت السيكولوجية إلى تجربته وتطبيقه ، وقد استخدم الاختبار بعد ذلك على نطاق واسع لسهولة وسرعة تقديره للا عاط اكلينيكية

والإختبار – كما يشير اسمة – يعتمد على نظرية الجشتلت الني وضمها ثلاثة من كبار علماء النفس الألمان هم فرته مر وكفكا وكوهار

<sup>(1)</sup> Bender L., A Visual Motor Gestalt Test and its Clinical Use. American Orthopsychiatric Association New York tenth printing 1960.

(سنة ١٩١٧). وقد قامت نظريتهم على انقاض المدرسة القديمة في علم النفس، وأحرزوا نجاحاً منقطع النظير في عجال الادراك، وقد حاول بعض أنصار هذه المدرسة وعلى رأسهم كيرت ليفين تطبيق مبادئها في عجالات متعددة في ميدان علم النفس الإجتاعي وفي دراسة الشخصية، وأكد أهمية الحاجة الى إغلاق الصيغة أو الجشتلت أو إقفال دائرة وأخيرة في الحجاعي حتى تنخفض حدة التوتر الناشيء عند الفرد نتيجة عدم أكتال دائرة الحبرة أو غلقها .

ولقد اتجه اهمام مدرسة الجشات إلى دراسة الظواهر التى لم تستطع وجهة النظر التقليدية أن تقدم لها تفسيرا مناسبا ، وأدت الدراسات والتجارب التى قام بها هؤلاء فى مجال الإدراك إلى القول بأن الادراك ليس عبارة عن مجموعة ، في الإحساسات ، بل هو كل منظم ، وإدراك لأشكال وصيغ « جشتلت » . ومن خصائص هذا الادراك أن صفات السكل تختلف عن مجموع صفات أجرزائه ، وأن الأجرزاء التى تتكون منها الصيغة ليست لها صفات مطلقة ، بل تستمد حقاتها وخصائصها من السكل الذي تنتمي إليه ، وحسب وضعها فيه ، فالجرزء في صيغة معينة يختلف عن نفس هذا الجزء في صيغة أخرى ،

وقد ذهبت مدرسة الجشلت إلى أن عملية الإدراك أيست نتيجة تجميع الاجزاء بعضها إلى بعض وتكوين المدرك أو السكل ، بل إننا ندرك الشكل ككل ، وأن هذا السكل أسبق في إدراك من الأجزاء المكونه له ، وأن هذا الإدراك نفسه يتحدد بالموامل الموضوعية التي تلعب دورا رئيسيا في عمليه الإدراك . فنحن حين ندرك الأشياء ندركها باعتبارها أشكالا على أرضية ، وحين ندرك اشكالا ناقصة نجد اننا عيل إلى تكملتها وإغلاقها لأن في هذا الإغلاق إنجاد للتوازن النفسي .

ولكن الى جانب هذه العوامل الموضوعية التى كشفت عنها تجمارت الجشتلت ، هنماك مجموعة أخرى من العموامل لها تأثيرها على عملية الإدراك ، من ذلك مثلا منوال الإدراك الذي يتحدد بموحددات سيكولوجية داخلية عكن أن تكون نتيجة النمو الحركي أو النضح أو نواحي النقصاء المصية أو نتيجة عدد من العموامل الإنفعالية كالقلق والضغوط وعمدم الطمأنينة والحالات الفسيولوجية التي تعتري الجسم كالإجهاد .

وعلى ذلك عكن القدول بأن إنتاج الاشكال ورسمها لا يتحدد فقط بالعوامل الموضوعية في عملة الادراك ، بل و بمجموعة أخرى من الموامل الذانية ؛ وأن إعادة إنتاج الأشكال ليس مجرد عملة تعلم ، بل مخضع لمجموعة معدة من العوامل .

ولقد استمانت بندر بالأشكال البسيطة التي قدمها اصحاب نظرية الجشتلت ، في تقديم مادة اكلينيكية جمعتها من تطبيق هذه الأشكال البسيطة على جموعات من الأطفال الماديين وعلى ضماف المقول والمرضى المقليين وحالات الإصابة في المنع . وكانت النتيجة النهائية لهذه الدراسة الوصول الى انماط بصرية حركية تعكشف عن تعديلات في النمط الأصلى الذي قدم إليهم حسب نوع الحالات التي تقوم بنقل الأشكال .

اختارت بندر تسعة أشكال بسيطة من الأشكال التي استخدمها فرتهيمر في دراساته الأولى سنة ١٩٢٧ وفيا يلى وصف لهذه الاشكال التسعة التي استخدمتها بندر أ

شكل (١): ويعتبر هذا الشكل مقدمة للأختبار ويتكون من دائرة ومربع متاسين ، وهذا الشكل سرعان مايدركه المفحوس باعتباره شكلا مغلقا على أرضية ، وحسب فرتهيمر يدرك هذا الشكل كشكلين (١) انظر كتاب والاختبارات الإسقاطية ، للدكتور سيد محد غنيم والدكتورة هدى برادة . الناشر مكتبة النهضة العربية

مناسين لأن كل منهما يممل جشلتا قاعا بداته وكاملا وهدا يؤكد المبدأ الجشتلي القائل بأن الأجزاء التي تتجمع بعضها الى بعض تميل الى إدراكها مما في صيغة واحدة وفي هذه الحالة نرى أن الاجزاء المسها من الدائرة والمربع أكثر التصاقا أحدها بالأخر من ضلمي المربع .

شكل (٣) : وهذا الشكل يدرك حسب فرتهبين كسلسلة من النقط المزدوجة تحددها المسافة الأطسول عند الطرفين. و ومتسل هذا الازدواج للنقط يسهسل أدراكه عندما يكون الاختسلاف في المسافات أكبر وأوضح . وهذا المسال يعتمد على عامل التقارب أو التجاور بين العناصر وكلاها من قوانين الجشتلت .

(٣): وهــذا الشــكل يدرك ـــ حس فرتهيمر ـــ كسلسلة من الحطوط الصفيرة المائلة التي يتكون كل خط منها من وحدات دائرية ثلاثة صغيرة تتجه عمل من البسار إلى اليمين وتحضع أيضا لمبدأ التقارب

شكل (٤): وهو مكون من نقط ، وتقع فيه نقطة الوسط التي تظهر في جميع الاشكال ، في نفس المستوى ، وتكون النقطة المضافة مرتبطة بنقطة الوسط كخطى معين متجهة ناحية النقطة الأولى الوحيدة .

شكل ( ٥ ) : و عمكن إدراكه كوحدتين بحدها مبدأ استمرار التنظيم الهندسي أو التنظيم الداخلي والشكل بمثل مربعا مفتسوحا ينقصه الضلع العلوى ، مع شكل يتصل به من الركن الأسفل إلى اليمين . ويشبه منحني الجرس : ونفس هذا المبدأ يتطبق على شكل (١) كا يتطبق أيضا على الشكل التالي .

شكل (٣): وهذا الشكل يرى كدائرة ناقصة يتصل بها من أعلى. ومن المنتصف خط مائل مكون من عدة نقط . ويخضع هذا الشيئكل إلى نفس المبدأ الذي يخضع له الشكل رقم (٥) والشكل رقم (١).

مُكُلُ (٧) ؛ ويرى كخطين متعرجين غير متساويين بختلف اطوال موجات كل منها ويقطع احدها الآخر عيل في نقطة المنتصف تقريباً و موجات كل منها ويقطع احدها الآخر عيل في نقطة المنتصف تقريباً والمحدات الما شكل (٨) وشكل (٩) : فيتكونان من نفس الوحدات ولاكن نادرًا ما ندركهما كذلك ، وبخاصة شكل (٩) حيث يسود مبدأ التصال الاشكل الهندسية والذي هو في هدده الحالة عبارة عن خط مستقيم في أعلى الشكل واسفله مستقيم في أعلى الشكل واسفله م

## طريقة إجراء الاختبار:

عند تطبيق الاختبار بجب أن يراعى الفاحص أن تأكمون جلسة المفحوص مريحة وتشبه جلسة في حالة الكتابة العادية ويضع الفاحص المام المفحوص ورقه بيضاء غير مسطرة ١٨٠ × ١١ بوصة بحث يكون الضلع الصغير من الورقة متجها من أعلى الى اسفل ، كا يوضع أمامه عدر من أقلام الرصاص الصالحة للاستعال ويحب أن تقدم البطاقات الواحدة بعد الأخرى وتوضع البطاقة على المنضدة عند الطرف العاوى للورقة التي تستخدم للرسم وتقدم المفحوص في وضعها الصحيح .

وليس تمة ما يمنع من وجود «أستيكة» على المنضدة أمام المفحوص اما الوسائسل الأخسرى المعيسة عسلى الرسم كالمساطر والزاويا فمن الضرورى جعلها بعيدة عن متناول يد المفحوص وقت اجراء الأختبار .

التعلمات : يبدأ الفاحص الاختبار بقوله:

« معى بعض البطاقات عليها أشكال بسيطة جداً . المطلوب منك هو أن تنقل هذه الاشكال ؟ ارسم الشكل اللي تشوفه » . وهنا يضع الفاحس الشكل رقم ١ إلى جانب الطرف العلوى من الورقة التي سيتم فيها نقل الأشكال جميعا كا سبق أن أوضحنا .

هذه القدمة البسطة تبكنى عادة كى ببدأ المفحوص النيام بإجراء الإختيار .. وعندما ينهى المفحوص من نقل الشكل (١) ، توضع البطاقة رقم (٣) وهكذا البطاقة رقم (٣) مكانها وبعد الانتهاء منها توضع البطاقة رقم (٣) وهكذا حق يلهى من رسم الأشكال جميها . وبجب أن يبقى الشكل الجشتلى عن نظر المفحوص صعوبة عن نظر المفحوص حيوبة في رؤية الشكل يسمح له بتقريبه إلى الدين . أما تدوير البطاقة في صحت فلا يسمح به . وإذا حدث هذا فإن الفاحص برجع البطاقة في صحت فلا يسمح به . وإذا حدث هذا فإن الفاحص برجع البطاقة في صحت فلا يسمح به . وإذا حدث هذا الحروج على تدوير البطاقة في الملابقة في من الملابقة في من الملابقة في الملابقة في من الملابقة في المل

وقد يتساءل بعض الفيحوصين « انت عاوزي أبدأ منين » من هنا (اي من أول الورقة) أو من هنا (من وسط الورقة مثلا) . وتكون الإحامة في مثل هذه الأحوال « لا يهمنا من أبن تبدأ ولكن المطلوب هو أن ترسم هذه الأشكال التسعة على هذه الورقة » . و نادراً ما يستخدم الفيحوص أكثر من ورقة واحدة في عملية الإجراء .

وفيها عدا تقدم الطاقات ووضعها في وضعها الصحيح الما الله وفيها على الفيروري أن الفيحوس والفيان الفياد المضاوط للنقط أو الأشكال الدائرية ليس المهما والمن المهم هو أن يرسم ما براه فقط ومثل هذه الملاحظة بمكن أن تقدم للمفحوص عند تقديم شكل (٢) عندما نلاحظ أن المفحوص بدأ يعد النقط التي محتويها الشكل ويجب ألا تكرر هذه الملاحظة بعد دلك لأن عدد النقط في شكل (٤) له أهمية بالغة والملاحظة السابق دلك لأن عدد النقط في شكل (٤) له أهمية بالغة والملاحظة السابق الإشارة إليها قد تبدو أهميتها حين نعلم أن بعض حالات القهر أو الإلزام الشديدة تصر على عد النقط أكثر من اهتامها بإعطاء الشكل المام أو الجشتات سلما

وفها عدا ذلك بحب ألا يتدخل الفاحس ، بل يدون ملاحظاته على ورقة بيضاء إذا لزم الأمر ، والطريقة التي تنقل بها الأشكال أو الصبغ قد تكشف عن معلومات هامسة تعتبر ضرورية في كان الهندسية التقرير النهاري عن الاختمال وفي العادة يكون رسم الإشكال الهندسية التسمة على النحو التالي :

شكل (١): يرسم الفحوص الدائرة أولات بدمها ولهم المهين و شكل (٢): يسر أنحاه النقط في العادة من اليسال إلى اليمين شكل (٣): تبدأ الأشكال الدائرية الصفرة عادة من اليسال ورسم كمجموعات من تسلانة أشسكال دائرية صنيرة مائلة من أعلى

شكل (ع): ترسم النقطة الوحيدة إلى اليسار أولا، ثم يضلف اليمال بعد ذلك من اليسار إلى المين النقط الثلاثة ثم النقط الحسة ثم النقط السمة على التوالى .

شكل (٥): يرسم المربع المفتوح أولا ثم يوضع شكل منبحني الجرس بعد ذلك في أسفل المربع وإلى البمين

ر شكل (٦): يرسم أولا نصف الدائرة المنقط ، ثم بعد ذلك يضاف، إليه من أعلى الخط المستقيم المائل ، وقد يلجأ البعض أحيانا إلى رسم الحط المائل المنقط أولا ثم بعد ذلك يرسم الدائرة الناقصة ،

شكل (٧): الحط الأفق المتمرج يرسم أولا ثم بعد ذلك الحدل الرأسي المائل المتمرج .

شكل ( ٨ ) يرسم الشكل الرأسي أولا ثم الشكل الماثل اللهال اللها العلم له . . وقد محدث العكس أحيانا .

شكل (٩) ؛ المستطيل السكبير أولا مم في منتصفه يرسم شكل المغان الطغير.

و بطبيعة الحال بجب إلا يكون المفحوص عالما بالطريقة الصحيحة لنقل الأشكال حتى تكشف انحرافاته عنها عن أدلة تشخيصية و ومن الممكن أن يستعين الفاحص بعض الوسائل التي تعينه على فهم الحطوات التي تبعها المفحوص في عملية الأجراء . كأن يستعين بالأرقام أو الأسهم الموضيح الأنحرافات والانحاهات التي سار فيها الرسم فشلا معناه أن المفحوص سار من الهين إلى الميسار في عملية نقل الأشكال بدلا من الدير من الهين .

وفي العادة يعطى اختبار بندر كمزء من مجموعة الاختبارات التي تطبق على المفحوص بقصد الوقوف على شخصيته ولا يعطى عادة وخدة وينصح البعض باعظاء هذا الاختبار بعد اختبار رورشاخ أو اختبار تفهم الموضوع (التات) ، وذلك لأنه عكن أن يعد بمثابة اختبار ترويحي لمظرا ليساطته وسهولة اجرائه على حين يفضل البعض إعطاء هذا الاختبار كأول اختبار في المجموعة وخاصة إذا كان المفحوص اعطاء هذا الاختبار كأول اختبار في المجموعة وخاصة إذا كان المفحوص من النوع القبلق المضارب الذي يجد صعوبة في إجراء اختبارات تقسية و فقدرته على نقل أشكال الاختبارات تعطيه بعض الثقة بنفسه و بقدرته على القيام بالاختبارات الأخرى و

وقد نواجه أحيانا بعض الصعوبات من ناحية الفحوص في نقل الأشكال ولكن وضع الأشكال التسمة على ورقة واحدة يمد في حد ذاته عطا جشتلتيا له قيمته وأهميته في السكشف عن شخصية المفحوص فيمض المفحوصين يبدأون من أعلى الورقة ويرسمون الشكل الأول ويحته مباشرة الشكل الثاني ثم الثالث وهكذا ويبدو عملهم منظا وأنظيفا

مرتبا ولىكن غالبا مايكون هنداك توتر وشعور بالضيق وربحما ظهرت صفة قررية تنظيم الأشكال . وقد تصدح هده الصفة أكثر وضوحا إذا احتلت الأشكال التسعة حزءاً أقل من نصف الورقة .

وقد يكون لترقيم كل رسم دلالة عصابية . كا أن وضع خط فاصل بين كل رسم والذي يليمه قد ينظر إليمه كملامة على العصاب الشديد أو حالة ماقبل الدهان . وقد يبدأ شخص الرسم من منصف الورقة شم يرسم الأشكال في الجزء السفلي وإذا تبقي شكل أو اثنين رسمها في الجزء العلوى . وقد لا يكون لميل هذا العمل دلالة اكلينيكية سوى أن العلوى . وقد لا يكون لميل التخطيط وأن عبة التنبؤ أو التوقع عنده الشخص يفتقر إلى القدرة على التخطيط وأن عبة التنبؤ أو التوقع عنده منخفضة . وعلى العموم يجب ألا ننبي أن العلومات التي نحصل عليما من غيره من الاختبارات الاكلينيكية .

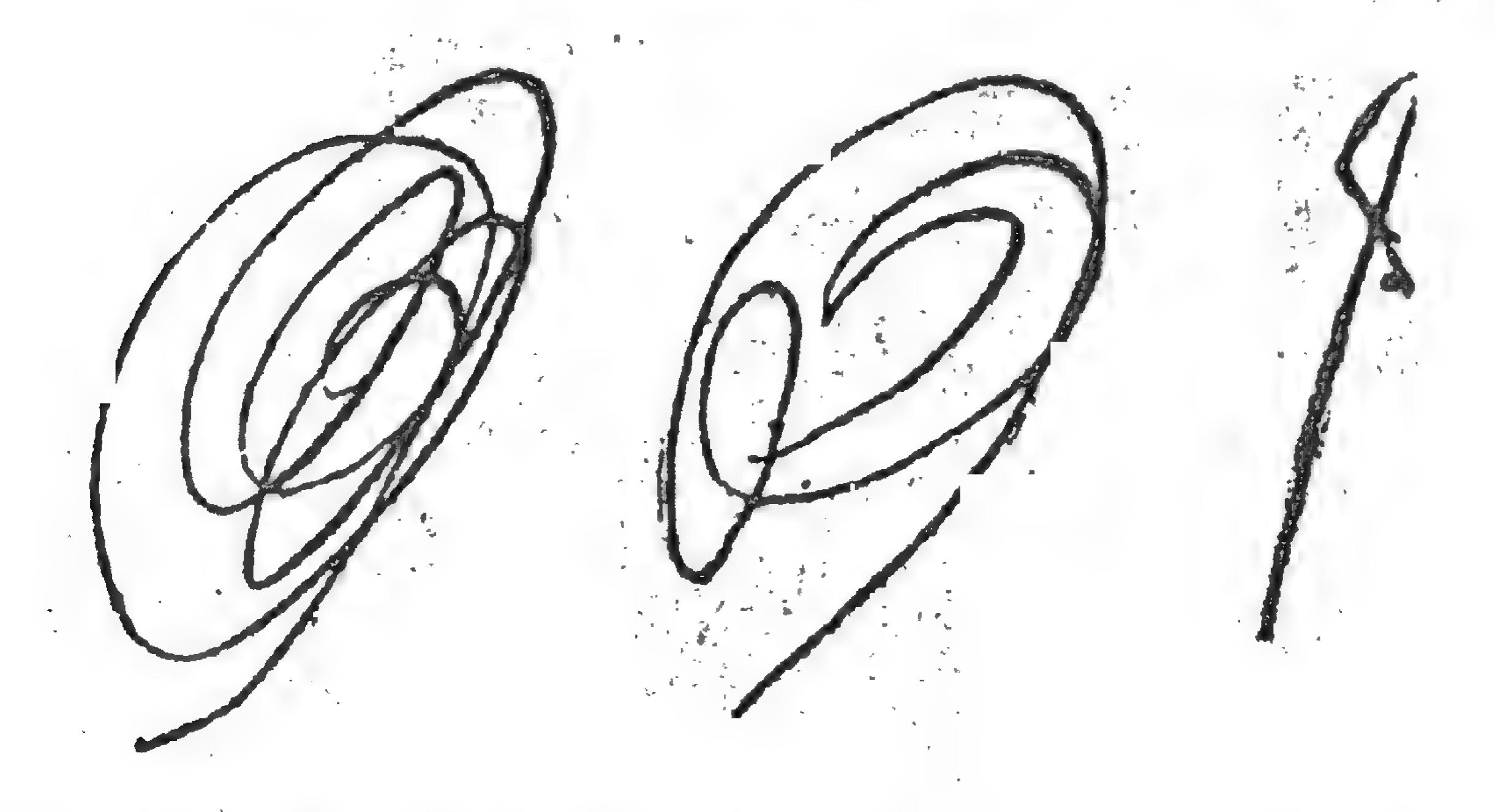
الدلالات الأكامنيكية الاجتبار بندر:

أبولا: الأفيريا الحسية:

تمرضت بندر لدراسة حالات الإصابة في المنح . ومن الحالات التي درسها حالات كان المرض الواضح فه ما هو الأقسيريا الحسية . ومن المعروف أن الأفيريا الحسية ترجع إلى إصابة الفص الصدغي من القشرة الدماغية , ومن الحالات التي درستها بندر حالة رجل في الثالثة والأرجين من عمره كان يشكو من شلل خفيف في الجانب الاعن من الوجه ، مم أصيب بحالة أفسيريا حادة بعد دخوله المستشقي بعشرة أيام بسب أزمة علية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن ظهرت عليه المعرابات عقلية أو نيرولوجية وقت دخوله المستشفى . لكن طبية وليوبية وليه المعرابات عقلية المعرابات عقلية المعرابات عقلية المعرابات عليه المعرابات المعرابات المعرابات المعرابات عليه المعرابات عقلية المعرابات المع

تنبعت بندر الحالة خلال مراحل الشفاء وأجرت عليها الاختبار إلى أن غادرت المستشنى . وهذه هى أهم النتائج التى أوضحها هذه الدراسة : المستشنى المسادى الكبرى فى تنظيم الجشتلت كانت أكثر أهمية وثباتا من النفاصيل والجزئيات وبشكل مبالغ فيه عادة .

ع مناك الحاد إلى المودة إلى الاستجابات الأكثر بساطة وبدائية كتاب الني نقابلها عادة عند صفار الاطفال وضعاف العقول .



على المداومة والاستمرار على إعطاء (١) الوحدات الرمزيه، (ب) الاستجابة السابق تقديما

ع - أن الشفاء من اصابة المنح قد كشف عن نفس النمط الذى يسير فيه النضج المتكامل المقطور مع ظهور فترات من التبصر المفاجىء المشكلة ككل والتي ناميحها في النمو العادى وفي النعلم عند الانسان.

و ـ خلال مراحل الشفاء واثناء عملية اعادة التعلم يكون ظهـور المادىء الكبرى للعلاقات الجشتلية أسبق من ظهـور التفاصيل الحامة بالتشابه أو التجارب

وباختصار عكن القدول بان الدراسات التي أجريت على اضطرابات الإدراك البصرى الحسركي لدى حالات الاصابة العضدوية للمخ توضح ان مبادىء الحشتات ترد إلى ابسط المستوبات وأكثرها بدائية وها

وأهم الأعراض المميزة للشلل الجنوبي العام ، التفير الذي يطرأ على الشخصية واضطراب الذاكرة ، وظهور أفكار هذائية وعبوب في الكلام ثم تشنجات وضعف عام ، كا يظهر على المريض التدهور العقلي التدريجي ، وفي المراحل الأخيرة للمرض يصبح الفرد اغير مسكامل ويصبح الشلل العام على أشده لدرجة يعجز معها المريض أن يطعم نفسه بنفسه ، كا يفقد السنطرة على القيام بعمليات الإخراج ،

وقد طبقت بندر، اختبارها على عدد قليسل من حالات الشلل الجنوبي العام ولاحظت مملا عاما إلى التصفير الزائد عن الحد للأشكال وإلى فصل الأجزاء بعضها عن رفض .

ومن النتائج التى وصلت إليها بندر عند تطبيق الاختبار على حالة من هذا النوع نوضح أن السمة البارزة عند هذه الحالة هى استخدام بعض الأشكال البديلة مثل الشرط أو النقط أو استخدام الأرقام مكان نقط . فمثلا شكل ع رسمه على هذا النحو على حين رسم ٦ على النحو الرالي

او أن يدخل الحروف الأولى من أسمه أو أسمه كاملا في نقل الأشكال · هذا بالاضافة إلى ظاهرة النصفير للأشكال المنقولة وإلى تجزىء المناصر وفصلها بمضها عن بعض والتي كانب تظهر عالما عند اخالات التي منصف بالعباء والتبالد

والماء الماء

اوضحت بندر في دراستها لهذه الحالات أن الفصاص في نقله للأشكال البصرية الحركية يكشف عن كثير من عدم الانتظام في الانجاه والأشكال المعروضة أفقيا ينقلها المهجوس في انجاه رأسي عم إنة يري النقط دواثر مع نزعة إلى المبالغة في تحريف وضع الاشهاء وميلها ورعة واضحة جدا إلى تصغير الأشكال وميل إلى المداومة من شكل إلى شكل بمني أنه إذا رسم الشكل (١) دوائر أو نقط استمر على رسم بقية الاشكال أو معظمها في صورة دوائر أو نقط كا أنه بميل إلى تجزىء الشكل وفصل أجزائه والبعد عن الوقع أو الارتباط به ارتباطا ضعيفا على نحو ما يتضح في الرسم (شكل ٣ وشكل ٧)

شکل ۲ شکل ۷

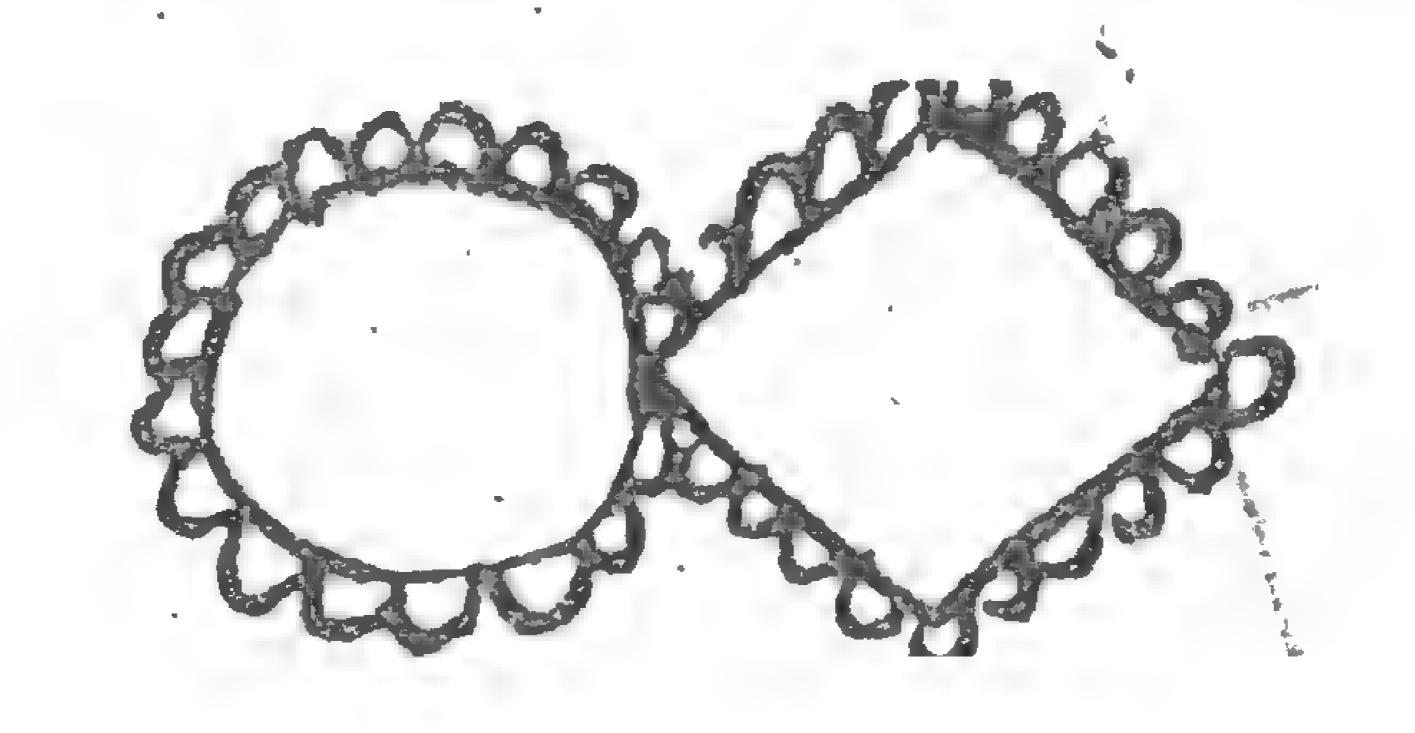
حيث أدار المفحوص نصف الدائرة في اتجاه عقرب الساعة ووضع الخط المنصف لها من الداخل بدلا من وضعه إلى أعلى على تحسو ماهو موجود في الواقع، وعصى القول حسب بندر إن إدارة الشكل المرتى خاصية للتفكك والفصل الفصامي، وهذا التفكك الذي يحدث عنسد حالات الفصام بالنسبة للأ تحساط البصرية الحركية يكشف عن نزعة واضحة لدى الفصامي إلى المودة إلى المساديء الأكثرة بملطة وبدائية والى التعبر بالحركة بعاريقة ما

و لمكن الفساميين هما المود إلى المبادىء الأولية البسيطة ثم فصل أو تجزىء الفصاميين هما المود إلى المبادىء الأولية البسيطة ثم فصل أو تجزىء الأشكال البصرية الحركية بشكل يتمارض مع المبادئي الكامنة في الشكل فرسوم الفصامى يسهل تمييزها بالفرابة في الصيغ التي يقدمها الفرد والتجزىء الزائدة للأشكال وعدم الاتساق أو التماسك بين كل الأشكال والمناب بن الموس والإكتئاب بالموس والإكتئاب بن الموس والإكتئاب بالموس والوس والإكتئاب بالموس والإكتئاب بالموس والإكتئاب بالموس والإكتئاب بالموس والوس والوس

طقت بندر اختبارها على حالات من الهوس والاكتئاب الشديدين وكانت هناك مجموعة كبيرة في غاية الاكتئاب وقد ظهرت لديها عمليات الكف عن الاستجابة كلية للاختبار ، كا كانت هناك بعض حالات الهوس الشديدة الاستثارة التي تعذر معه إجراء الاختبار عليها .

أما بالدسبة لحالات الاكتئاب المعتدلة فقد أنتجت صيفاً دقية وجميلة للفاية وبشكل يوحى بالدقة والمناية الفائقة التي تصل إلى خد الإلزام والقهر وكثيرا ما يعبر البعض عن عدم الرضى عن الأشكال التي يتدمها - رغم وقعها البالفة - وأنهم يبغون دائما الإنتاج الأحسن أما حالات الهوس المعتدل فقد قدمت نفس نوع الإنتاج ولكن في زمن أقل .

أما حالات الاكتئاب غير المعتدلة فقد أنتجت اشكالا دقيقة أدخلت عليها بعض التحريفات السطحية التي لا تؤدى في الوقت نفسه إلى تحطيم المادىء الأساسية للجشتات على نحو ما هو مبين في الشكل الآني:



ومن المنراسات الطريفة التي قامت بها بندر بهذا الاختيار ، تلك التي أجربها لمعرفة أثر إدعاء المرض على وظيفه الجشتلت . فالإنسان إذا كذب بشعوره ، فإن « لا شعوره » لا يعرف الدكذب . لقد طلبت بندر من مجموعة من الأطباء والممرضات وطلاب كلية الطب ممن ليست لهم دراية أو علاقة بمادىء الجشنلت أن ينقلوا الأشكال كالو كانوا ضعاف عقول أي على افتراض أنهم في مواقف يدعون فيها الضعف العقلي ، وقد حاول بعض الأطباء القيام بذلك فرسم خطوطا متموجة وغير محددة ولدكن ظهرت في رسومهم الخطوط المائلة وشكل المعين بوجودها ، فقد ظهرت في رسومهم الخطوط المائلة وشكل المعين والملاقات المائلة والزوايا ، وجميعها تشير إلى ذكاء عادى ، والشيء البالغ والملاقات المائلة والزوايا ، وجميعها تشير إلى ذكاء عادى ، والشيء البالغ دوافعه وجاءت رسومه صغيرة ودقيقة .

وقد حاولت إحدى المرضات استخدام الرموز البسطة الأولية على نحو ما تفعل حالات الأفيزيا الحسية ، لكن دون تكرار للأشكال ذاتها . ويمكن القول على وجه العموم إن المفحوصين قد احترموا مبادى الجشتلت رغم محاولة التحريف المقصودة والمتعمدة من جانبهم . وهذا يؤيد قول شيلدر من أن عالم الواقع يجب أن يحترم . حقيقة قد تحدث تحريفات كثيرة في الأشكال التي يقدمها المفحوص لكن الهدم الحقيق لبادىء الجشتلت وتحويلها إلى صيغ جديدة مختلفة تمام الاختلاف ، لا يظهر فحسب إلا عند الدهانيين ، ومعنى هذا أن غير الدهاني لا يمكنه أن يستجيب للواقع بطريقه ذهانية أو غير واقعية . فهو لا يسطيع أن ينكر أو يحطم المبادىء الأساسية التي تجعله يسلك كفرد متصل بالواقع .

وقد تتبين لنا القيمة المملية لهدن النتائج التي وصلت إليها بندر حين تكون بإزاء حالات تدعى المرض العقلي للتخاص من موقف من المواقف أو التخلص من انتائج مؤلمة ينتظر حدوثها على نحو ما يحدث من حالات إدعاء المرض هربا من الحدمة العسكرية مثلا

